**Silvia Amarillo Herrera**

**Taller 1**

**Objetivo**:

- Poner en práctica los conceptos aprendidos en sesiones de clase.

**Herramientas**:

- VsCode o cualquier editor de código.

- Google colab

1) 🤔 Preguntas Escritas:

* Explica con tus palabras los siguientes conceptos:

|  |
| --- |
| **Tecnología:** La tecnología es el conjunto de técnicas y herramientas que facilitan la creación de servicios con el fin de mejorar la calidad de vida |
| **Python:** Python es un lenguaje de programación conocido por su simplicidad y legibilidad. |
| **Programación:** es el proceso de diseñar, escribir, probar y mantener el código que se ejecutará en un equipo tecnologico |

* Investigar los siguientes conceptos:

|  |
| --- |
| **Algoritmo:** es un conjunto ordenado de pasos que se siguen para resolver un problema específico |
| Condición, Validación:  **Condición:** expresión que se evalúa como verdadera o falsa  **Validación:** proceso de verificar si los datos ingresados cumplen con ciertos criterios antes de procesarlos  . |
| **Proceso:** es una serie de acciones o pasos tomados para lograr un objetivo específico |

2) Ejercicios Prácticos:

ejercicio de Python con colab (https://colab.research.google.com/?hl=es )

2.1 Imprime los días de la semana

Ejemplo:

print("Lunes")

print("Martes")

# continue here

2.2 imprime los meses del año

Ejemplo:

print("Enero")

print("Febrero")

# continue here

👩‍💻 Reto:

Haz una lista de como interactuas diariamente con la tecnología más reciente de los ultimos 10 a 20 años? (por lo menos 10 items)

1. Smartphones
2. Redes Sociales
3. Streaming de Video
4. Asistentes Virtuales
5. Transporte Compartido
6. Pagos Móviles
7. Internet de las Cosas (IoT)
8. Telemedicina
9. Juegos en Línea
10. Aprendizaje en Línea